

Паспорт безопасности материала в соответствии с (ЕС) № 1907/2006

Герметик «Тангит» Инженерный Огнеупорный FR 447

Страница 1 из 6

MSDS №: 362347

V001.1

Редакция: 20.04 2012

Дата печати: 07.06 2013

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

- 1.1 Продукт**
Герметик «Тангит» Инженерный Огнеупорный FR 447, черный
- 1.2 Назначение вещества или смеси, нерекомендуемое использование**

Назначение:
Высокотемпературный герметик

- 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности**
Henkel AG & Co. KGaA, Хенкельштрассе 67
40191 Дюссельдорф,

Германия

Телефон: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.rus@rus.henkel.com

Изготовитель, импортер или поставщик:

Изготовитель: Henkel Iberica, S.A., Корсега 480-492, 08025 Барселона, Испания

- 1.4 Телефон для экстренной связи**

+7 812 320 32 84 (Лаб. AI/AC), время работы 9:00-17:30

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия

- 2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

- 2.2 Элементы маркировки**

Элементы маркировки (DPD):

Коды безопасности:

S2 Хранить в местах, недоступных для детей.

S46 В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку от продукта.

Дополнительная информация:

Этот продукт не подлежит классификации в соответствии с методиками расчетов «Общих правил классификации препаратов ЕС» в издании последней редакции.

- 2.3. Прочие виды опасного воздействия**

При правильном использовании не имеется.

РАЗДЕЛ 3: Состав / Сведения о компонентах**Общее описание химического продукта:**

Герметики для соединительных швов.

Основные вещества препарата:

Минеральные наполнители.

Декларация о компонентах в соответствии с Регламентом CLP (классификация, маркировка, упаковка) (ЕС) № 1272/2008:

Опасные компоненты № по CAS.	№ EC Рег. № REACH	Содержание	Классификация
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	215-687-4	< 20 %	Сильное раздражение глаз 2 H319 Раздражение кожи 2 H315

Полный текст описания видов опасного воздействия (H) и другие сокращения приведены в разделе 16 «Прочая информация». Пределы воздействия на рабочем месте веществ без классификации могут быть определены территориальными регламентами.

Декларация о компонентах в соответствии с DPD (Директива об опасных смесях) (ЕС) № 1999/45:

Опасные компоненты № по CAS.	№ EC Рег. № REACH.	Содержание	Классификация
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	215-687-4	< 20 %	Xi - Раздражающее вещество; R36/37/38

Полный текст по кодам риска (R) приведен в разделе 16 «Прочая информация». Пределы воздействия на рабочем месте веществ без классификации могут быть определены территориальными регламентами.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

В случае неблагоприятного воздействия на здоровье обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании:

Вывести на свежий воздух, если не наступает улучшения самочувствия, обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу:

Вымыть проточной водой с мылом. Нанести питательный крем. Снять загрязненную одежду.

При попадании в глаза:

Немедленно промыть большим количеством проточной воды, при необходимости обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополоскать рот и горло. Выпить 1-2 стакана воды. Обратиться за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и последствия

Нет данных.

4.3. Неотложная медицинская помощь и особые методы лечения

См. раздел: Описание мер первой помощи.

РАЗДЕЛ 5: Меры при тушении пожара**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения:**

диоксид углерода, пена, порошковые огнетушители, водяная струя, водяное орошение.

Запрещенные техникой безопасности средства пожаротушения:

Водяная струя под высоким давлением.

5.2. Особые виды опасного воздействия вещества или смеси

В случае возгорания могут выделяться монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂) и окислы азота (NO_x).

5.3. Рекомендации пожарным

Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Пользоваться автономным дыхательным аппаратом.

РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Правила личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийных ситуациях

Пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Опасность поскользнуться на пролитом/ рассыпанном продукте.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не сливать в канализационные сети / поверхностные / подземные водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Убрать механическим способом.

Утилизировать загрязненный материал как отходы в соответствии с указаниями Главы 13.

6.4. Ссылки на другие разделы

См. рекомендации в главе 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.1. Меры по обеспечению безопасности при обращении

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать попадания на кожу и в глаза.

Правила гигиены:

В процессе работы запрещается прием пищи, напитков и курение.

Мыть руки перед рабочими перерывами и по окончании работы.

7.2. Условия безопасного хранения, включая возможную несовместимость

Хранить только в оригинальной упаковке.

Рекомендуется хранить при температуре от 5 до 25°C.

Хранить в прохладном и сухом месте.

7.3. Функциональное применение

Высокотемпературный герметик.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия / Средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры

Действительно для:

Российская Федерация

Нет

8.2. Меры по ограничению воздействия:

Защита органов дыхания:

Не требуется.

Защита рук:

Рекомендуются перчатки из нитрилового каучука (Толщина материала >0,1 мм, Стойкость < 30 сек.). Перчатки необходимо заменять после каждого кратковременного контакта или при загрязнении. Можно приобрести в специализированных магазинах, торгующих лабораторным оборудованием, или в аптеках.

Защита глаз:
Защитные плотно прилегающие очки.

Защита кожных покровов:
Соответствующая защитная одежда.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	жидкая паста черного цвета
Запах	характерный
pH	Нет данных / Неприменимо
Точка начала кипения	Нет данных / Неприменимо
Точка вспышки	Нет данных / Неприменимо
Температура разложения	Нет данных / Неприменимо
Давление паров	Нет данных / Неприменимо
Плотность (20°C (68°F))	1,86 г/см ³
Насыпная плотность	Нет данных / Неприменимо
Вязкость	Нет данных / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Нет данных / Неприменимо
Взрывчатые свойства	Нет данных / Неприменимо
Растворимость (качественная)	Нет данных / Неприменимо
Температура затвердевания	Нет данных / Неприменимо
Точка плавления	Нет данных / Неприменимо
Воспламеняемость	Нет данных / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Нет данных / Неприменимо
Пределы взрывоопасности	Нет данных / Неприменимо
Коэффициент распределения: (н-октанол/вода)	Нет данных / Неприменимо
Скорость испарения	Нет данных / Неприменимо
Упругость паров	Нет данных / Неприменимо
Окислительные свойства	Нет данных / Неприменимо

9.2. Прочая информация

Нет данных / Неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Реакционная способность

Реакция с окислителями.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчив при рекомендованных условиях хранения.

10.3. Вероятность опасных реакций

См. раздел реакционная способность.

10.4. Недопустимые условия

При использовании по назначению не имеется.

10.5. Несовместимые материалы

При правильном использовании не имеется.

10.6. Опасные продукты разложения

Неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация**11.1. Данные по токсическому воздействию****Общая информация по токсикологии:**

Этот препарат классифицирован на основании общепринятого метода, приведенного в статье 6(1) (а) Директивы 1999/45/ЕС. Ниже представлена соответствующая имеющаяся информация по санитарии / экологии для веществ, перечисленных в Разделе 3.

Раздражение кожи:

Первичное раздражающее действие на кожу: вызывает слабое раздражение, не требует предупредительной маркировки.

Раздражение глаз:

Первичное раздражающее действие на глаза: вызывает слабое раздражение, не требует предупредительной маркировки.

Острая токсичность:

Опасные компоненты № по CAS.	Тип величины	Значение	Путь воздействия	Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	LD50	> 2,000 мг/кг	орально		крыса	OECD Директива 401 (Острая оральная токсичность)

Сенсибилизация кожи или дыхательных путей:

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Вид испытания	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	отсутствие сенсибилизации	Мышь: проба локальной реакции лимфоузлов (LLNA)	мышь	OECD Директива 429 (Сенсибилизация кожи: проба локальной реакции лимфоузлов)

Мутагенность на клетках:

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическое активирование / Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	отрицательный	проба на обратную мутацию бактериальных хромосом (напр., тест Эймса)	в присутствии и без		OECD Директива 471 (Проба на обратную мутацию бактериальных хромосом)

Токсичность при многократном воздействии

Опасные компоненты № по CAS.	Результат	Путь воздействия	Время воздействия / Частота воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	NOAEL (уровень, не вызывающий видимых неблагоприятных изменений) = 792 мг/кг	орально: питьевая вода	2 года непрерывно	крыса	

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**Общая экологическая информация:**

Препарат классифицирован на основании общепринятого метода, приведенного в статье 6(1) (а) Директивы 1999/45/ЕС. Ниже представлена соответствующая имеющаяся информация по санитарии / экологии для веществ, перечисленных в Разделе 3.

Не сливать в канализационные сети, на почву или в водные объекты.

12.1. Токсичность

Опасные компоненты № по CAS.	Тип величины	Значение	Исследование острой токсичности	Время воздействия	Биологический вид	Метод
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	LC50	3,185 мг/л	Рыбы	96 ч.	Brachydanio rerio (новое название: Danio rerio)	ОECD Директива 203 (Рыбы, Испытание на острую токсичность)
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	EC50	1.700 мг/л	Daphnia	48 ч.	Daphnia magna	
Силикат натрия 2.65 1344-09-8	EC50	213 мг/л	Водоросли	72 ч.	Scenedesmus subspicatus (новое название: Desmodesmus subspicatus)	

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Отходы и остатки подлежат утилизации в соответствии с требованиями местных органов.

Утилизация неочищенных упаковок:

Допускается переработка только абсолютно пустых упаковок.

Код вида отходов

08 04 10 Отходы клеевых составов или герметиков, помимо указанных в 08 04 09.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация**Общие сведения:**

Не относится к опасным продуктам согласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**15.1. Регламенты / законодательство по безопасности, санитарии и охране окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси**Содержание летучих органических соединений 0,0 %
(Регламент VOCV 814.018 VOC CH)**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

В Разделе 2 указана маркировка данного продукта.

Расшифровка сокращений, приведенных в данном паспорте безопасности:

R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, дыхательной системы и кожи.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

Дополнительная информация:

Приведенная информация основана на современном уровне изученности материалов, и относится к продукту в поставляемом состоянии. Она предназначена для описания продуктов с точки зрения требований безопасности, и не гарантирует никаких конкретных свойств.